

В диссертационный совет Д 212.144.01 на базе  
ФГБОУ ВО «Российский государственный  
университет им. А.Н. Косыгина (Технологии.  
Дизайн. Искусство)» (ФГБОУ ВО «РГУ им.  
А.Н. Косыгина»)

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Максименко Александра Николаевича на тему  
«Разработка базы знаний для поиска протезно-ортопедических изделий и  
средств реабилитации в информационном фонде», представленной на  
соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности  
05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных  
изделий»

Темпы развития научно-технического прогресса привели к быстрому перенасыщению рынка практически по всем направлениям, в частности, и отраслям легкой промышленности. Размеры ассортимента изделий увеличились в сотни и тысячи раз. Появились различные методы торговли, а средства массового оповещения людей о товаре стали набирать обороты. Пандемия обострила проблему подбора изделий. Особенно острой становится проблема качественного подбора изделий при их приобретении через сеть Интернет для лиц ограниченной мобильности, связанной с состоянием здоровья. На этом фоне рассматриваемый автореферат свидетельствует об актуальности диссертации «Разработка базы знаний для поиска протезно-ортопедических изделий и средств реабилитации в информационном фонде».

Судя по автореферату, в основу исследований положен системный подход к решению задач обеспечения инвалидов и лиц с ограниченной мобильностью протезно-ортопедическими изделиями и средствами реабилитации с учетом возможностей современных информационно-телекоммуникационных технологий.

Научную новизну диссертации составляют результаты анализа ассортимента изделий здоровьесберегающего назначения отечественных и зарубежных фирм-производителей; методов систематизации данных и знаний с применением информационных технологий, что позволило соискателю разработать концепции информационной системы поиска, подбора и заказа здоровьесберегающей продукции; онтологический подход к описанию средств реабилитации и протезно-ортопедических изделий; архитектуру взаимодействия онтологии предметной области с функциональными модулями информационной системы; онтологию ассортимента средств реабилитации и протезно-ортопедических изделий, классификации протезно-ортопедических изделий и средств реабилитации для поддержания мобильности.

Практическую значимость работы составляют база данных средств

реабилитации и протезно-ортопедических изделий и модель базы знаний ассортимента средств реабилитации и протезно-ортопедических изделий.

Основные научные результаты проведенных исследований опробованы на научно-технических и научно-практических конференциях различного уровня, в 11-ти научных публикациях, 4 из которых – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, получено Свидетельство Федеральной службы по интеллектуальной собственности о государственной регистрации базы данных «Онтология протезно-ортопедических изделий и средств реабилитации». Достоверность предложенных в работе решений подтверждена апробацией на ООО «Прометр +» и ООО «ЦПОСН «Ортомода».

Вместе с тем по автореферату возникает вопрос: «Что понимается соискателем под определением «изделия обувные ортопедические» (с. 13, вывод 5). В целом работа оставляет положительное впечатление, так как содержит решения по рационализации структуры ассортимента здоровьесберегающей продукции, направленные на своевременное обеспечение потребителей необходимыми изделиями.

На основании представленного автореферата по актуальности, новизне и практической значимости полученных результатов диссертация Максименко А.Н. соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ, является законченной квалификационной работой, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05– «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Кандидат технических наук, доцент кафедры  
«Конструирование и технология одежды и обуви»  
учреждения образования «Витебский государственный  
технологический университет»

*МЮег* - Ю.В. Милюшкова

Подписи к.т.н., доц. Милюшковой Ю.В.

заверяю: зам. начальника ЦОПРи КР по кадрам *Т.А. Титовец* Т.А. Титовец

Контактная информация:

Милюшкова Юлия Валерьевна, кандидат технических наук, доцент кафедры  
«Конструирование и технология одежды и обуви» учреждения образования  
«Витебский государственный технологический университет»

адрес: 210038, Республика Беларусь, г. Витебск, Московский пр-т, д. 72.,  
тел.: +375 (0212) 49-53-56

email: [Julie-poste@yandex.ru](mailto:Julie-poste@yandex.ru)